

化妆品中甲硝唑快筛试剂盒使用说明书

【适用范围】：

洁面乳、祛痘水等化妆品

【检测原理】：

甲硝唑是一种抗生素，虽然甲硝唑具有广谱抗菌和消炎作用，但同时对人体也会造成一些副作用，脸部皮肤比较柔嫩，黏膜血管丰富，对药物吸收非常快，即使化妆品中添加的这些抗菌素含量很低，也会被迅速吸收，从而破坏皮肤表面的正常菌群，容易导致皮疹、速发性过敏等不良反应。

化妆品中添加的甲硝唑经过提取，与显色剂反应，使显色剂由无色变为红棕色，甲硝唑的含量越高，颜色越深。

【样品检测】：

取 1g (1ml) 样品于试管中，加入 1ml 纯净水，摇匀，加入 10 滴 (0.5ml) 检测液，60±10℃ 水浴加热 2 分钟，取出后进行比色，颜色越深，甲硝唑的含量越高。

【空白检测】：取 2ml 纯净水于试管中，加入 10 滴 (0.5ml) 检测液，振荡混匀，颜色为无色。

【保存条件与有效期】：试剂在 4-30℃ 阴凉避光干燥处保存，有效期为 6 个月。

【实验所需材料】：水浴锅、吸管、样品杯、反应瓶、计时器、纯净水。



